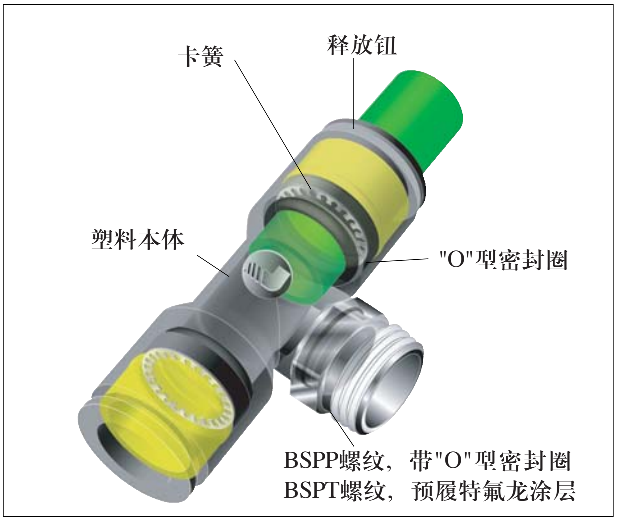
# ＥＡＳＴＯＮＥ快速接头

Ｅ系列快速接头是针对空压气动应用，利用简单而有效的操作原理设计而成：气管的连接只需将管插入接头即完成，无需借助任何工具；管的拆卸也一样简单，快速。




三大类产品：

一公制管配合　ＢＳＰＴ　（即ＰＴ斜螺纹），
　ＢＳＰＰ　（即ＰＦ直螺纹）及公制螺纹
一英制管配合　ＢＳＰＴ　螺纹

一英制管配合ＮＰＴ　螺纹

所有Ｅ系列接头均不含硅

## 技术说明

可靠的动作依赖于所采用的管材，环境温度，通过的流体及接头元件所使用的材料。

## 一　技术参数

| 适用工作流体 | 压缩空气 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 工作压力 | 可用于其它流体（水，切削油等）<br>工作压力为0～6/10Bar<br>工作温度为0℃～60℃(具体数值与传输的流体及"O"型圈的材料有关)<br>最大为20BAR(最大工作压力与所搭配使用的塑料管种类及管径有关) | | | | | | | |
| 真空能力 | 755mmHg (99%真空） | | | | | | | |
| 工作温度 | -20℃至+80℃<br>接头的适用性与所搭配使用的塑料管种类及管径有关 | | | | | | | |
| 使用材料 | 本体：尼龙６．６加玻纤<br>卡簧：不锈钢<br>"O" 型圈：丁腈橡胶，如需要可用EPOM,FPM<br>基座：黄铜镀镍<br>（＊根据需要可用不锈钢） | | | | | | | |
| 可承受的最大扭矩(BSPP，M3，M5，M7) | 螺纹 | M3×0,5 | M5×0,8 | M7×1 | G1/8" | G1/4" | G3/8" | G1/2" |
| | m.daN | 0,06 | 0,16 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 3 | 3,5 |

## 高性能，高可靠度

一　全流量：因接头内抓紧管子的卡簧及密封圈都在管的外部，且管不变形，故无流量损失
绝佳气密性：在接头内插入管的外壁处放置了　＂Ｏ＂形圈，且有特别优化的设计，使得管与接头的连接无论在静态或动态下均能保持绝佳的密封效果。

## 安装方便，快捷

一　瞬间密封：所有直螺纹均配有　＂Ｏ＂　型密封圈；所有斜螺纹均预覆特氟隆涂层，使用者可直接安装不需另缠绕密封带（Ｔａｐｅ　Ｓｅａｌ）。
一　瞬间连接和拆卸：不需任何工具，连接时仅需将塑料管插入接头即可；拆卸时按下释放钮即可将管拔出

## 种类齐全，应用广泛

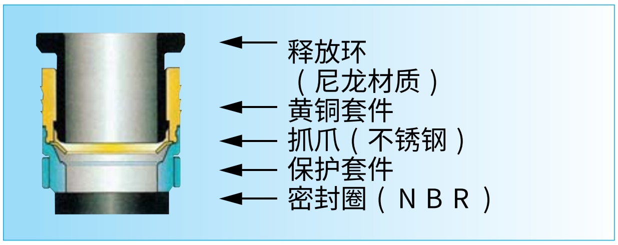
一　适用于各种工作场合：有多样的外形及齐全的尺寸。管外径有３，４，５，６，８，１０，１２，１４，１／８　＂，１／４　＂，３／８　＂，１／２　＂等；螺纹尺寸有英制１／８　＂　到１／２　＂　及公制Ｍ３，Ｍ５，Ｍ７等．
一　可搭配三种不同管类使用：尼龙管，ＰＵ管，特氟龙管．
一　特殊产品：特殊设计以配合客户的特殊需求

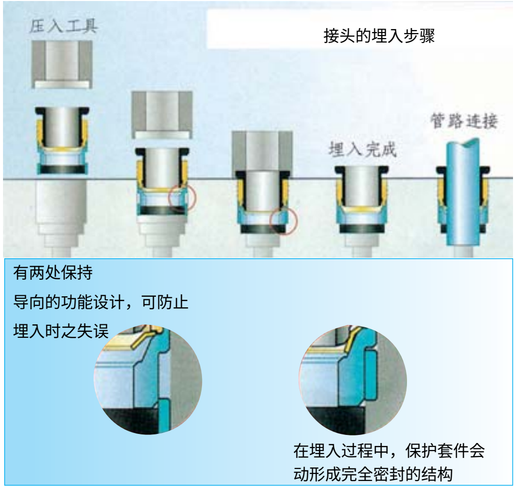
## 埋入式接头

．埋入式　Ｏｎｅ　Ｔｏｕｃｈ　接头，节省空间，快速装配

．接头管径有　４，６，８，１０，１２等．可用于真空

．一体成形的结构，可配合各种设备特别适用于大批量的，自动化的安装及测试



# 螺纹接头，BSPT（即PT斜螺纹），M3及M5螺纹

## 直接头，BSPT（即PT斜螺纹），M3及M5螺纹

**3175-3101**

＊ M3及M5公制螺纹产品均内置O型密封垫圈

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 3 | M3 | E31010309 |
| 3 | M5 | E31010319 |
| 4 | M5 | E31010419 |
| 4 | R1/8 | E31750410 |
| 4 | R1/4 | E31750413 |
| 4 | R3/8 | E31750417 |
| 6 | M5 | E31010619 |
| 6 | R1/8 | E31750610 |
| 6 | R1/4 | E31750613 |
| 6 | R3/8 | E31750617 |
| 6 | R1/2 | E31750621 |
| 8 | R1/8 | E31750810 |
| 8 | R1/4 | E31750813 |
| 8 | R3/8 | E31750817 |
| 8 | R1/2 | E31750821 |
| 10 | R1/8 | E31751010 |
| 10 | R1/4 | E31751013 |
| 10 | R3/8 | E31751017 |
| 10 | R1/2 | E31751021 |
| 12 | R1/4 | E31751213 |
| 12 | R3/8 | E31751217 |
| 12 | R1/2 | E31751221 |
| 14 | R3/8 | E31751417 |
| 14 | R1/2 | E31751421 |

## 直角接头，BSPT（即PT斜螺纹），M3及M5公制螺纹

**3109-3199**

塑料体可以转动以配合管路方向

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 3 | M3 | E31990309 |
| 3 | M5 | E31990319 |
| 4 | M5 | E31990419 |
| 4 | R1/8 | E31090410 |
| 4 | R1/4 | E31090413 |
| 4 | R3/8 | E31090417 |
| 6 | M5 | E31990619 |
| 6 | R1/8 | E31090610 |
| 6 | R1/4 | E31090613 |
| 6 | R3/8 | E31090617 |
| 6 | R1/2 | E31090621 |
| 8 | R1/8 | E31090810 |
| 8 | R1/4 | E31090813 |
| 8 | R3/8 | E31090817 |
| 8 | R1/2 | E31090821 |
| 10 | R1/8 | E31091010 |
| 10 | R1/4 | E31091013 |
| 10 | R3/8 | E31091017 |
| 10 | R1/2 | E31091021 |
| 12 | R1/4 | E31091213 |
| 12 | R3/8 | E31091217 |
| 12 | R1/2 | E31091221 |
| 14 | R3/8 | E31091417 |
| 14 | R1/2 | E31091421 |

## "Y" 型三通终端接头，BSPT（即PT螺纹）及M5螺纹

**3148-3158**

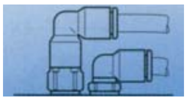
塑料体可以转动以配合管路方向

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | M5 | E31580419 |
| 4 | R1/8 | E31480410 |
| 4 | R1/4 | E31480413 |
| 6 | R1/8 | E31480610 |
| 6 | R1/4 | E31480613 |
| 8 | R1/8 | E31480810 |
| 8 | R1/4 | E31480813 |
| 8 | R3/8 | E31480817 |
| 10 | R1/4 | E31481013 |
| 10 | R3/8 | E31481017 |
| 10 | R1/2 | E31481021 |
| 12 | R3/8 | E31481217 |
| 12 | R1/2 | E31481221 |

## 加长型直角接头，BSPT（即PT螺纹）及M5螺纹

**3129-3169**

塑料体可以转动以配合管路方向



3129可与3109配合实现近距离安装

| ØD1 | C | |
|---|---|---|
| 4 | M5 | E31690419 |
| 4 | R1/8 | E31290410 |
| 4 | R1/4 | E31290413 |
| 6 | M5 | E31690619 |
| 6 | R1/8 | E31290610 |
| 6 | R1/4 | E31290613 |
| 8 | R1/8 | E31290810 |
| 8 | R1/4 | E31290813 |
| 8 | R3/8 | E31290817 |
| 10 | R1/4 | E31291013 |
| 10 | R3/8 | E31291017 |
| 10 | R1/2 | E31291021 |
| 12 | R1/4 | E31291213 |
| 12 | R3/8 | E31291217 |
| 12 | R1/2 | E31291221 |
| 14 | R3/8 | E31291417 |
| 14 | R1/2 | E31291421 |

## 正 "T" 型三通终端接头，BSPT（即PT螺纹）及M5螺纹

**3108-3198**

塑料体可以转动以配合管路方向

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | M5 | E31980419 |
| 4 | R1/8 | E31080410 |
| 4 | R1/4 | E31080413 |
| 6 | M5 | E31980619 |
| 6 | R1/8 | E31080610 |
| 6 | R1/4 | E31080613 |
| 8 | R1/8 | E31080810 |
| 8 | R1/4 | E31080813 |
| 8 | R3/8 | E31080817 |
| 10 | R1/4 | E31081013 |
| 10 | R3/8 | E31081017 |
| 10 | R1/2 | E31081021 |
| 12 | R1/4 | E31081213 |
| 12 | R3/8 | E31081217 |
| 12 | R1/2 | E31081221 |
| 14 | R3/8 | E31081417 |
| 14 | R1/2 | E31081421 |

## 直 "T" 型三通终端接头，BSPT（即PT螺纹）及M5螺纹

**3103-3193**

塑料体可以转动以配合管路方向

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | M5 | E31930419 |
| 4 | R1/8 | E31030410 |
| 4 | R1/4 | E31030413 |
| 6 | M5 | E31930619 |
| 6 | R1/8 | E31030610 |
| 6 | R1/4 | E31030613 |
| 8 | R1/8 | E31030810 |
| 8 | R1/4 | E31030813 |
| 8 | R3/8 | E31030817 |
| 10 | R1/4 | E31031013 |
| 10 | R3/8 | E31031017 |
| 10 | R1/2 | E31031021 |
| 12 | R1/4 | E31031213 |
| 12 | R3/8 | E31031217 |
| 12 | R1/2 | E31031221 |
| 14 | R3/8 | E31031417 |
| 14 | R1/2 | E31031421 |

* M3、M5公制螺纹接头螺纹部均配有"O"型密封圈

## 带尾管直接头，BSPT（即PT螺纹）及M5螺纹

**3121-3131**

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | M5 | E31310419 |
| 4 | R1/8 | E31210410 |
| 4 | R1/4 | E31210413 |
| 6 | R1/8 | E31210610 |
| 6 | R1/4 | E31210613 |
| 8 | R1/8 | E31210810 |
| 8 | R1/4 | E31210813 |
| 8 | R3/8 | E31210817 |
| 10 | R1/4 | E31211013 |
| 10 | R3/8 | E31211017 |
| 10 | R1/2 | E31211021 |
| 12 | R3/8 | E31211217 |
| 12 | R1/2 | E31211221 |
| 14 | R1/2 | E31211421 |

# LF3100埋入式接头

**3100**

| ØD | |
|---|---|
| 4 | E31000400 |
| 6 | E31000600 |
| 8 | E31000800 |
| 10 | E31001000 |
| 12 | E31001200 |

# 管对管接头

## 等径管对管直接头

3106

| ØD | |
|---|---|
| 3 | E31060300 |
| 4 | E31060400 |
| 6 | E31060600 |
| 8 | E31060800 |
| 10 | E31061000 |
| 12 | E31061200 |
| 14 | E31061400 |

## 等径管对管三通接头

3104

| ØD | |
|---|---|
| 3 | E31040300 |
| 4 | E31040400 |
| 6 | E31040600 |
| 8 | E31040800 |
| 10 | E31041000 |
| 12 | E31041200 |
| 14 | E31041400 |

## 管对管直角接头

3102

| ØD1 | ØD2 | |
|---|---|---|
| 4 | 4 | E31020400 |
| 4 | 6 | E31020406 |
| 6 | 6 | E31020600 |
| 6 | 8 | E31020608 |
| 8 | 8 | E31020800 |
| 8 | 10 | E31020810 |
| 10 | 10 | E31021000 |
| 10 | 12 | E31021012 |
| 12 | 12 | E31021200 |
| 14 | 14 | E31021400 |

## 小转大接头

3168

| ØD1 | ØD2 | |
|---|---|---|
| 6 | 4 | E31680604 |
| 8 | 6 | E31680806 |
| 10 | 8 | E31681008 |
| 12 | 10 | E31681210 |

## 多出口 " T " 型五通接头

3304

| ØD1 | ØD2 | |
|---|---|---|
| 6 | 4 | E33040604 |
| 8 | 4 | E33040804 |
| 8 | 6 | E33040806 |
| 10 | 6 | E33041006 |
| 10 | 8 | E33041008 |

## 管对管 1 对 4 " Y " 型五通接头

3144

| ØD1 | ØD2 | |
|---|---|---|
| 4 | 4 | E31440404 |
| 4 | 6 | E31440406 |
| 6 | 6 | E31440606 |
| 6 | 8 | E31440608 |

## 管对管 2 对 6 八通接头

3306

| ØD1 | ØD2 | |
|---|---|---|
| 6 | 4 | E33060604 |
| 8 | 4 | E33060804 |
| 8 | 6 | E33060806 |
| 10 | 6 | E33061006 |
| 10 | 8 | E33061008 |

## 异径管对管直接头

3106

| ØD1 | ØD2 | |
|---|---|---|
| 3 | 4 | E31060304 |
| 4 | 6 | E31060406 |
| 4 | 8 | E31060408 |
| 6 | 8 | E31060608 |
| 6 | 10 | E31060610 |
| 8 | 10 | E31060810 |
| 8 | 12 | E31060812 |
| 10 | 12 | E31061012 |
| 12 | 14 | E31061214 |

## 异径管对管三通接头

3104

| ØD1 | ØD2 | |
|---|---|---|
| 4 | 6 | E31040406 |
| 6 | 4 | E31040604 |
| 6 | 8 | E31040608 |
| 8 | 6 | E31040806 |
| 8 | 10 | E31040810 |
| 10 | 8 | E31041008 |
| 10 | 12 | E31041012 |
| 12 | 10 | E31041210 |
| 14 | 08 | E31041408 |

## 管对管 " Y " 型接头

3140

| ØD1 | ØD2 | |
|---|---|---|
| 4 | 4 | E31400400 |
| 4 | 6 | E31400406 |
| 6 | 6 | E31400600 |
| 6 | 8 | E31400608 |
| 8 | 8 | E31400800 |
| 8 | 10 | E31400810 |
| 10 | 10 | E31401000 |
| 10 | 12 | E31401012 |
| 12 | 12 | E31401200 |
| 14 | 14 | E31401400 |

## 大转小接头

3166

| ØD1 | ØD2 | |
|---|---|---|
| 3 | 4 | E31660304 |
| 4 | 6 | E31660406 |
| 4 | 8 | E31660408 |
| 4 | 10 | E31660410 |
| 6 | 8 | E31660608 |
| 6 | 10 | E31660610 |
| 6 | 12 | E31660612 |
| 6 | 14 | E31660614 |
| 8 | 10 | E31660810 |
| 8 | 12 | E31660812 |
| 8 | 14 | E31660814 |
| 10 | 12 | E31661012 |
| 10 | 14 | E31661014 |
| 12 | 14 | E31661214 |

## " 十 " 字型四通接头

3107

| ØD1 | ØD2 | |
|---|---|---|
| 4 | 4 | E31070400 |
| 4 | 6 | E31070406 |
| 6 | 6 | E31070600 |
| 6 | 8 | E31070608 |
| 8 | 8 | E31070800 |

## " 十 " 字型四通接头

3107

| ØD1 | ØD2 | |
|---|---|---|
| 6 | 4 | E31070604 |
| 8 | 6 | E31070806 |

# 穿板式接头

## 穿板式直接头

### 3116

| ØD | ØD1（最大外圆） | |
|---|---|---|
| 4 | 16 | E31160400 |
| 6 | 18 | E31160600 |
| 8 | 21,5 | E31160800 |
| 10 | 26 | E31161000 |
| 12 | 31 | E31161200 |
| 14 | 34,5 | E31161400 |

塑料螺帽均带 "O" 型圈以确保与面板之间的气密性

## 穿板式直角接头

### 3139

| ØD | ØD1（最大外圆） | |
|---|---|---|
| 4 | 16 | E31390400 |
| 6 | 18 | E31390600 |
| 8 | 21,5 | E31390800 |
| 10 | 26 | E31391000 |
| 12 | 31 | E31391200 |
| 14 | 34,5 | E31391400 |

## 穿板式带卡套接头

### 3146

| ØD | |
|---|---|
| 4 | E31460400 |
| 6 | E31460600 |
| 8 | E31460800 |
| 10 | E31461000 |
| 12 | E31461200 |
| 14 | E31461400 |

塑料螺帽均带 "O" 型圈以确保与面板之间的气密性

## 穿板式带内螺纹接头

### 3136

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | G1/8 | E31360410 |
| 4 | G1/4 | E31360413 |
| 6 | G1/8 | E31360610 |
| 6 | G1/4 | E31360613 |
| 6 | G3/8 | E31360617 |
| 8 | G1/8 | E31360810 |
| 8 | G1/4 | E31360813 |
| 10 | G3/8 | E31361017 |
| 12 | G3/8 | E31361217 |
| 12 | G1/2 | E31361221 |

塑料螺帽均带 "O" 型圈以确保与面板之间的气密性

## 绞接式接头，BSPT（即PT斜螺纹）

### 3018

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | R1/8 | E30180410 |
| 6 | R1/8 | E30180610 |
| 6 | R1/4 | E30180613 |
| 8 | R1/8 | E30180810 |
| 8 | R1/4 | E30180813 |
| 8 | R3/8 | E30180817 |
| 10 | R1/4 | E30181013 |
| 10 | R3/8 | E30181017 |
| 12 | R1/4 | E30181213 |
| 12 | R3/8 | E30181217 |
| 12 | R1/2 | E30181221 |

## 绞接式接头，BSPP（即PF直螺纹）及M5螺纹

### 3118

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 3 | M3 | E31180309 |
| 3 | M5 | E31180319 |
| 4 | M5 | E31180419 |
| 4 | G1/8 | E31180410 |
| 6 | M5 | E31180619 |
| 6 | G1/8 | E31180610 |
| 6 | G1/4 | E31180613 |
| 8 | G1/8 | E31180810 |
| 8 | G1/4 | E31180813 |
| 8 | G3/8 | E31180817 |
| 10 | G1/4 | E31181013 |
| 10 | G3/8 | E31181017 |
| 10 | G1/2 | E31181021 |
| 12 | G1/4 | E31181213 |
| 12 | G3/8 | E31181217 |
| 12 | G1/2 | E31181221 |

## “T”型绞接式接头，BSPP（即PF直螺纹）

### 3119

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | M5×0,8 | E31190419 |
| 4 | G1/8 | E31190410 |
| 6 | G1/8 | E31190610 |
| 6 | G1/4 | E31190613 |
| 8 | G1/4 | E31190813 |
| 8 | G3/8 | E31190817 |
| 10 | G3/8 | E31191017 |

## 直“Y”型绞接式接头，BSPP（即PF）直螺纹

### 3149

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | M5×0,8 | E31490419 |
| 4 | G1/8 | E31490410 |
| 6 | G1/8 | E31490610 |
| 6 | G1/4 | E31490613 |
| 8 | G1/4 | E31490813 |
| 8 | G3/8 | E31490817 |
| 10 | G3/8 | E31491017 |

## 45°弯接头，BSPT（即PT斜螺纹）

### 3113

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | R1/8 | E31130410 |
| 6 | R1/8 | E31130610 |
| 6 | R1/4 | E31130613 |
| 8 | R1/8 | E31130810 |
| 8 | R1/4 | E31130813 |
| 8 | R3/8 | E31130817 |
| 10 | R1/4 | E31131013 |
| 10 | R3/8 | E31131017 |
| 10 | R1/2 | E31131021 |
| 12 | R1/4 | E31131213 |
| 12 | R3/8 | E31131217 |
| 12 | R1/2 | E31131221 |

## 45°弯接头，BSPP（即PF斜螺纹）及M5螺纹

### 3133

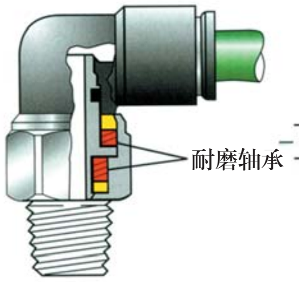
| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | M5 | E31330419 |
| 4 | G1/8 | E31330410 |
| 6 | M5 | E31330619 |
| 6 | G1/8 | E31330610 |
| 6 | G1/4 | E31330613 |
| 8 | G1/8 | E31330810 |
| 8 | G1/4 | E31330813 |
| 8 | G3/8 | E31330817 |
| 10 | G1/4 | E31331013 |
| 10 | G3/8 | E31331017 |
| 10 | G1/2 | E31331021 |
| 12 | G1/4 | E31331213 |
| 12 | G3/8 | E31331217 |
| 12 | G1/2 | E31331221 |

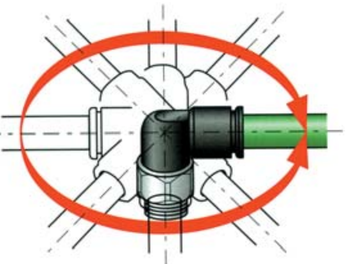
# 旋转接头

旋转接头的的设计其目的是为了满足工业自动化及机器人的需要，此旋转接头内附低磨擦的轴承，与气缸活塞连接时可以随活塞的动作而转动，避免相连的管路因过度扭曲而磨损。

旋转接头具有极高的可靠性，因而确保较长的使用寿命。

为了延长管路的寿命我们建议连接管路应维持在
插管轴向的同一平面运动
我们建议不要使用螺旋管



旋转角度：0° 到 360°

技术规格：在20℃及6 BAR的数值如附表：

转动角度：本产品若使用在３６０°旋转场合时，
其旋转角速度应控制在如表列数值以内。

| 管外径 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| 扭力Nm × 10 | <2,5 *$10^{-3}$ | <4 *$10^{-3}$ | <7 *$10^{-3}$ | <11 *$10^{-3}$ | <16 *$10^{-3}$ |
| 最大旋转角速度(弧度/秒) | 190 | 160 | 120 | 90 | 80 |

## ３６0° 旋转直角接头，ＢＳＰＴ（即ＰＴ斜螺纹）

**3159**

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | R1/8 | E31590410 |
| 6 | R1/8 | E31590610 |
| 6 | R1/4 | E31590613 |
| 8 | R1/8 | E31590810 |
| 8 | R1/4 | E31590813 |
| 8 | R3/8 | E31590817 |
| 10 | R1/4 | E31591013 |
| 10 | R3/8 | E31591017 |
| 12 | R1/4 | E31591213 |
| 12 | R3/8 | E31591217 |

## ３６0° 旋转直角接头，ＢＳＰＰ（即ＰＦ直螺纹）及Ｍ５螺纹

**3189**

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | M5×0,8 | E31890419 |
| 4 | G1/8 | E31890410 |
| 6 | M5×0,8 | E31890619 |
| 6 | G1/8 | E31890610 |
| 6 | G1/4 | E31890613 |
| 8 | G1/8 | E31890810 |
| 8 | G1/4 | E31890813 |
| 8 | G3/8 | E31890817 |
| 10 | G1/4 | E31891013 |
| 10 | G3/8 | E31891017 |
| 12 | G1/4 | E31891213 |
| 12 | G3/8 | E31891217 |

## 一对四 "Y" 型五通接头，ＢＳＰＴ（即ＰＴ斜螺纹）

**3112**

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | R1/8 | E31120410 |
| 4 | R1/4 | E31120413 |
| 6 | R1/8 | E31120610 |
| 6 | R1/4 | E31120613 |

## 一对四 "Y" 型五通接头，ＢＳＰＰ（即ＰＦ直螺纹）

**3132**

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | G1/8 | E31320410 |
| 4 | G1/4 | E31320413 |
| 6 | G1/8 | E31320610 |
| 6 | G1/4 | E31320613 |

## 多管路接头，公端

**3320**

| ØD | 连接管数 | |
|---|---|---|
| 4 | 2 | E3320040002 |
| 4 | 4 | E3320040004 |
| 4 | 7 | E3320040007 |
| 4 | 12 | E3320040012 |
| 6 | 2 | E3320060002 |
| 6 | 4 | E3320060004 |
| 6 | 7 | E3320060007 |
| 8 | 2 | E3320080002 |

## 多管路接头，母端

**3321**

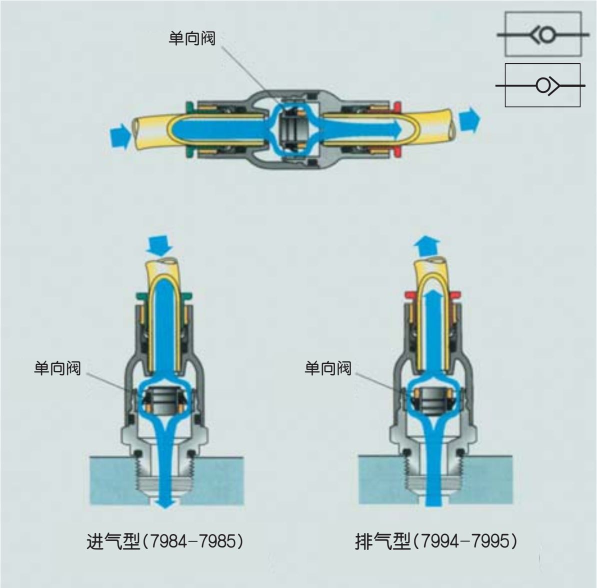
| ØD1 | 连接管数 | |
|---|---|---|
| 4 | 2 | E3321040002 |
| 4 | 4 | E3321040004 |
| 4 | 7 | E3321040007 |
| 4 | 12 | E3321040012 |
| 6 | 2 | E3321060002 |
| 6 | 4 | E3321060004 |
| 6 | 7 | E3321060007 |
| 8 | 2 | E3321080002 |

## 尾端保护盖

**3329**

| 连接管数 | |
|---|---|
| 2 | E33290001 |
| 4-7 | E33290002 |
| 12 | E33290003 |

## 带单向阀快速接头




## 单向功能

带单向阀快速接头使系统内工作流体只能单一方向流动，
防止逆流，提高回路安全度。
适用流体：压缩空气
单向阀开启压力：0.5Bar
工作压力： 1～10Bar
工作温度： 0℃～70℃

### 管对管接头带单向阀

**7996**

| ØD | |
|---|---|
| 4 | E79960400 |
| 6 | E79960600 |
| 8 | E79960800 |
| 10 | E79961000 |
| 12 | E79961200 |

* 绿端进气

最大压力: 10 bar

### 直接头带单向阀，BSPT (即 PT斜螺纹) 及M5螺纹

**7985-7995**

| ØD | C | 螺纹端进 (红) | 管端进气 (绿) |
|---|---|---|---|
| 4 | M5 | E79950419 | E79850419 |
| 6 | R1/8 | E79950610 | E79850610 |
| 6 | R1/4 | E79950613 | E79850613 |
| 8 | R1/8 | E79950810 | E79850810 |
| 8 | R1/4 | E79950813 | E79850813 |
| 10 | R3/8 | E79951017 | E79851017 |
| 12 | R3/8 | E79951217 | E79851217 |
| 12 | R1/2 | E79951221 | E79851221 |

### 直接头带单向阀，BSPP (即 PF斜螺纹) 及M5螺纹

**7984-7994**

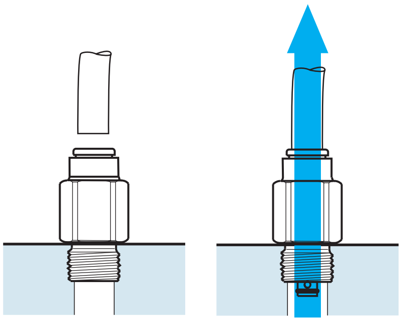
| ØD | C | 螺纹端进 (红) | 管端进气 (绿) |
|---|---|---|---|
| 4 | M5×8 | E79940419 | E79840419 |
| 4 | G1/8 | E79940410 | E79840410 |
| 6 | G1/8 | E79940610 | E79840610 |
| 6 | G1/4 | E79940613 | E79840613 |
| 8 | G1/8 | E79940810 | E79840810 |
| 8 | G1/4 | E79940813 | E79840813 |
| 10 | G3/8 | E79941017 | E79841017 |
| 12 | G3/8 | E79941217 | E79841217 |
| 12 | G1/2 | E79941221 | E79841221 |

## 带关闭快速接头

带关闭快速接头是针对设备及回路在检测及维修时仍需维持压力状态时设计。

## 工作原理：

未连接管路时，工作流体闭锁于回路中不流出
连接管路时，工作流体即刻畅通（双向而非单一方向）



### 尾管式带关闭快速接头

**3160**

| ØD | |
|---|---|
| 4 | E31600400 |
| 6 | E31600600 |
| 8 | E31600800 |

最大压力 10Bar

### 带关闭直接头，BSPT (即 PT斜螺纹)

**3091**

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | R1/8 | E30910410 |
| 6 | R1/8 | E30910610 |
| 8 | R1/8 | E30910810 |
| 8 | R1/4 | E30910813 |
| 10 | R3/8 | E30911017 |

最大压力 10Bar

### 带关闭直接头，BSPP (即 PF斜螺纹)

**3391**

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | G1/8 | E33910410 |
| 6 | G1/8 | E33910610 |
| 8 | G1/8 | E33910810 |
| 8 | G1/4 | E33910813 |
| 10 | G3/8 | E33911017 |

最大压力 10Bar

### 此系列接头锁紧所需扭力最大值

| 牙径 | M5 | M7 | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| m.daN | 0,16 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 3 | 3,5 |

# 直螺纹接头、ＢＳＰＰ （即ＰＦ直螺纹），Ｍ５ 及 Ｍ７ 螺纹

## "Y"型三通终端接头，BSPP (即 PF直螺纹 ), M5 螺 纹

**3158**

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | M5 | E31580419 |
| 4 | G1/8 | E31580410 |
| 4 | G1/4 | E31580413 |
| 6 | M5 | E31580619 |
| 6 | G1/8 | E31580610 |
| 6 | G1/4 | E31580613 |
| 8 | G1/8 | E31580810 |
| 8 | G1/4 | E31580813 |
| 8 | G3/8 | E31580817 |
| 10 | G1/4 | E31581013 |
| 10 | G3/8 | E31581017 |
| 10 | G1/2 | E31581021 |
| 12 | G3/8 | E31581217 |
| 12 | G1/2 | E31581221 |

## 加长型直角接头，BSPP (即 PF直螺纹 ), M5及 M7 螺 纹

**3169**

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | M5 | E31690419 |
| 4 | M7 | E31690455 |
| 4 | G1/8 | E31690410 |
| 4 | G1/4 | E31690413 |
| 6 | M5 | E31690619 |
| 6 | M7 | E31690655 |
| 6 | G1/8 | E31690610 |
| 6 | G1/4 | E31690613 |
| 8 | G1/8 | E31690810 |
| 8 | G1/4 | E31690813 |
| 8 | G3/8 | E31690817 |
| 10 | G1/4 | E31691013 |
| 10 | G3/8 | E31691017 |
| 10 | G1/2 | E31691021 |
| 12 | G3/8 | E31691217 |
| 12 | G1/2 | E31691221 |
| 14 | G3/8 | E31691417 |
| 14 | G1/2 | E31691421 |

## 直 "T"型三通终端接头 ，BSPP (即 PF直螺纹 ), M5 螺 纹

**3193**

塑料本体可以转动配合管路方向

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | M5 | E31930419 |
| 4 | G1/8 | E31930410 |
| 4 | G1/4 | E31930413 |
| 6 | M5 | E31930619 |
| 6 | G1/8 | E31930610 |
| 6 | G1/4 | E31930613 |
| 8 | G1/8 | E31930810 |
| 8 | G1/4 | E31930813 |
| 8 | G3/8 | E31930817 |
| 10 | G1/4 | E31931013 |
| 10 | G3/8 | E31931017 |
| 10 | G1/2 | E31931021 |
| 12 | G1/4 | E31931213 |
| 12 | G3/8 | E31931217 |
| 12 | G1/2 | E31931221 |
| 14 | G3/8 | E31931417 |
| 14 | G1/2 | E31931421 |

## "T"型三通终端接头 ，BSPP (即 PF直螺纹 ), M5 螺 纹

**3198**

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | M5 | E31980419 |
| 4 | G1/8 | E31980410 |
| 4 | G1/4 | E31980413 |
| 6 | M5 | E31980619 |
| 6 | G1/8 | E31980610 |
| 6 | G1/4 | E31980613 |
| 8 | G1/8 | E31980810 |
| 8 | G1/4 | E31980813 |
| 8 | G3/8 | E31980817 |
| 10 | G1/4 | E31981013 |
| 10 | G3/8 | E31981017 |
| 10 | G1/2 | E31981021 |
| 12 | G1/4 | E31981213 |
| 12 | G3/8 | E31981217 |
| 12 | G1/2 | E31981221 |
| 14 | G3/8 | E31981417 |
| 14 | G1/2 | E31981421 |

## 直接头，BSPP (即 PF直螺纹 ), M5及 M7 螺 纹

**3101**

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 3 | M3 | E31010309 |
| 3 | M5 | E31010319 |
| 4 | M5 | E31010419 |
| 4 | M7 | E31010455 |
| 4 | G1/8 | E31010410 |
| 4 | G1/4 | E31010413 |
| 6 | M5 | E31010619 |
| 6 | M7 | E31010655 |
| 6 | M10 | E31010660 |
| 6 | M12 | E31010667 |
| 6 | G1/8 | E31010610 |
| 6 | G1/4 | E31010613 |
| 6 | G3/8 | E31010617 |
| 6 | G1/2 | E31010621 |
| 8 | M10 | E31010860 |
| 8 | M12 | E31010867 |
| 8 | G1/8 | E31010810 |
| 8 | G1/4 | E31010813 |
| 8 | G3/8 | E31010817 |
| 8 | G1/2 | E31010821 |
| 10 | G1/4 | E31011013 |
| 10 | G3/8 | E31011017 |
| 10 | G1/2 | E31011021 |
| 12 | G1/4 | E31011213 |
| 12 | G3/8 | E31011217 |
| 12 | G1/2 | E31011221 |
| 14 | G3/8 | E31011417 |
| 14 | G1/2 | E31011421 |

## 直角接头，BSPP (即 PF直螺纹 ), M5 螺 纹

**3199**

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 3 | M3 | E31990309 |
| 3 | M5 | E31990319 |
| 4 | M3 | E31990409 |
| 4 | M5 | E31990419 |
| 4 | M7 | E31990455 |
| 4 | G1/8 | E31990410 |
| 4 | G1/4 | E31990413 |
| 6 | M5 | E31990619 |
| 6 | M7 | E31990655 |
| 6 | G1/8 | E31990610 |
| 6 | G1/4 | E31990613 |
| 6 | G3/8 | E31990617 |
| 6 | G1/2 | E31990621 |
| 8 | G1/8 | E31990810 |
| 8 | G1/4 | E31990813 |
| 8 | G3/8 | E31990817 |
| 8 | G1/2 | E31990621 |
| 10 | G1/4 | E31991013 |
| 10 | G3/8 | E31991017 |
| 10 | G1/2 | E31991021 |
| 12 | G1/4 | E31991213 |
| 12 | G3/8 | E31991217 |
| 12 | G1/2 | E31991221 |
| 14 | G3/8 | E31991417 |
| 14 | G1/2 | E31991421 |

## 带内螺纹直接头，BSPP (即 PF直螺纹 ), M5 螺 纹

**3114**

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | M5 | E31140419 |
| 4 | G1/8 | E31140410 |
| 4 | G1/4 | E31140413 |
| 6 | G1/8 | E31140610 |
| 6 | G1/4 | E31140613 |
| 8 | G1/8 | E31140810 |
| 8 | G1/4 | E31140813 |
| 8 | G3/8 | E31140817 |
| 10 | G1/4 | E31141013 |
| 10 | G3/8 | E31141017 |
| 10 | G1/2 | E31141021 |
| 12 | G3/8 | E31141217 |
| 12 | G1/2 | E31141221 |
| 14 | G3/8 | E31141417 |

## 带内螺纹直接头，BSPP (即 PF直螺纹 )

**3192**

塑料本体可以转动配合管路方向

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 4 | G1/8 | E31920410 |
| 4 | G1/4 | E31920413 |
| 6 | G1/8 | E31920610 |
| 6 | G1/4 | E31920613 |
| 8 | G1/8 | E31920810 |
| 8 | G1/4 | E31920813 |
| 8 | G3/8 | E31920817 |
| 10 | G1/4 | E31921013 |
| 10 | G3/8 | E31921017 |
| 10 | G1/2 | E31921021 |
| 12 | G1/4 | E31921213 |
| 12 | G3/8 | E31921217 |
| 12 | G1/2 | E31921221 |

# 英制管专用接头

## BSPT斜螺纹（即 P T斜螺纹）接头

### 直接头 BSPT(即 P T 斜螺纹)

**3175**

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 1/8 | R1/8 | E31755310 |
| 5/32 | R1/8 | E31750410 |
| 5/32 | R1/4 | E31750413 |
| 3/16 | R1/8 | E31755510 |
| 3/16 | R1/4 | E31755513 |
| 1/4 | R1/8 | E31755610 |
| 1/4 | R1/4 | E31755613 |
| 5/16 | R1/8 | E31750810 |
| 5/16 | R1/4 | E31750813 |
| 5/16 | R3/8 | E31750817 |
| 3/8 | R1/4 | E31756013 |
| 3/8 | R3/8 | E31756017 |
| 3/8 | R1/2 | E31756021 |
| 1/2 | R1/4 | E31756213 |
| 1/2 | R3/8 | E31756217 |
| 1/2 | R1/2 | E31756221 |

### 直角接头 BSPT(即 P T 斜螺纹)

**3109**

塑料本体可以转动以配合管路方向

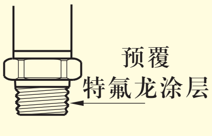
| ØD | C | |
|---|---|---|
| 1/8 | R1/8 | E31095310 |
| 5/32 | R1/8 | E31090410 |
| 5/32 | R1/4 | E31090413 |
| 3/16 | R1/8 | E31095510 |
| 3/16 | R1/4 | E31095513 |
| 1/4 | R1/8 | E31095610 |
| 1/4 | R1/4 | E31095613 |
| 5/16 | R1/8 | E31090810 |
| 5/16 | R1/4 | E31090813 |
| 5/16 | R3/8 | E31090817 |
| 3/8 | R1/4 | E31096013 |
| 3/8 | R3/8 | E31096017 |
| 1/2 | R1/4 | E31096213 |
| 1/2 | R3/8 | E31096217 |
| 1/2 | R1/2 | E31096221 |

### 直 "T"型三通接头 BSPT(即 P T 斜螺纹)

**3108**

| ØD | C | |
|---|---|---|
| 5/32 | R1/8 | E31080410 |
| 5/32 | R1/4 | E31080413 |
| 3/16 | R1/8 | E31085510 |
| 3/16 | R1/4 | E31085513 |
| 1/4 | R1/8 | E31085610 |
| 1/4 | R1/4 | E31085613 |
| 5/16 | R1/8 | E31080810 |
| 5/16 | R1/4 | E31080813 |
| 5/16 | R3/8 | E31080817 |
| 3/8 | R1/4 | E31086013 |
| 3/8 | R3/8 | E31086017 |
| 1/2 | R1/4 | E31086213 |
| 1/2 | R3/8 | E31086217 |

塑料本体可以转动以配合管路方向




E3175，E3109及E3108系列接头螺纹部均已预覆特氟龙涂层以确保最佳的气密性，不需要另绕密封带(TAPE SEAL)节省工时

# 管对管接头

### 等径管对管接头

**3106**

| ØD | |
|---|---|
| 1/8 | E31065300 |
| 5/32 | E31060400 |
| 3/16 | E31065500 |
| 1/4 | E31065600 |
| 5/16 | E31060800 |
| 3/8 | E31066000 |
| 1/2 | E31066200 |

### 等径管对管直角接头

**3102**

| ØD | |
|---|---|
| 1/8 | E31025300 |
| 5/32 | E31020400 |
| 3/16 | E31025500 |
| 1/4 | E31025600 |
| 5/16 | E31020800 |
| 3/8 | E31026000 |
| 1/2 | E31026200 |

### 等径管对管三通接头

**3104**

| ØD | |
|---|---|
| 1/8 | E31045300 |
| 5/32 | E31040400 |
| 3/16 | E31045500 |
| 1/4 | E31045600 |
| 5/16 | E31040800 |
| 3/8 | E31046000 |
| 1/2 | E31046200 |

### 大转小接头

**3166**

| ØD1 | ØD2 | |
|---|---|---|
| 3/16 | 1/8 | E31665355 |
| 1/4 | 1/8 | E31665356 |
| 1/4 | 3/16 | E31665556 |
| 5/16 | 1/4 | E31665608 |
| 3/8 | 1/4 | E31665660 |
| 1/2 | 1/4 | E31665662 |
| 1/2 | 5/16 | E31660862 |
| 1/2 | 3/8 | E31666062 |

### 穿板式接头

**3116**

| ØD | |
|---|---|
| 5/32 | E31160400 |
| 3/16 | E31165500 |
| 1/4 | E31165600 |
| 5/16 | E31160800 |
| 3/8 | E31166000 |
| 1/2 | E31166200 |

塑料螺帽均带 "O" 型密封圈，以确保与面板间的密封

# 各种管类

## 软质 PU管

精密软质PU管因有极佳的柔软性即使在狭小空间也可安装。符合NFE49.101标准，表面硬度为 shore52° D。

具有极好的柔软性，弯曲半径小；工作温度及工作压力范围宽；
有极好的化学性能，压力损失极小；硬度恒定，使用寿命长；
具有抗震性，防U.V.性能；
6种颜色可供选择，易于管路识别。

## 精密软质 PU(聚醚)管：液体环境使用

除具有 PU 标准管的特性外，还具有：
极佳的抗湿性能，抗细菌侵蚀性能；透明管可直接看清管内流体
3 种颜色可供选择，易于管路识别。

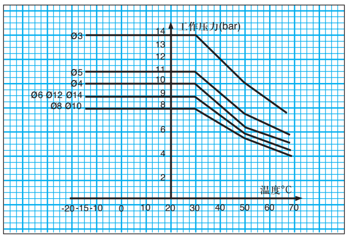
## 精密软质PU标准管

| 管外径 | 外径公差 | |
|---|---|---|
| 3至8mm | +0.10 | -0.10 |
| 10至14mm | +0.15 | -0.15 |

### 1025U精密软质PU管，每卷 25米

| 管外径 mm | 管内径 mm | 常温下弯曲半径 mm | 每卷25米(m)不同颜色尺寸产品编号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1.8 | 8 | E1025U030118 | | | | | |
| 4 | 2.5 | 10 | E1025U0401 | E1025U0402 | E1025U0403 | E1025U0404 | E1025U0405 | E1025U0406 |
| 5 | 3 | 13 | E1025U0501 | | | E1025U0504 | | |
| 6 | 4 | 15 | E1025U0601 | E1025U0602 | E1025U0603 | E1025U0604 | E1025U0605 | E1025U0606 |
| 8 | 5.5 | 20 | E1025U0801 | E1025U0802 | E1025U0803 | E1025U0804 | E1025U0805 | E1025U0806 |
| 10 | 7 | 25 | E1025U1001 | E1025U1002 | | E1025U1004 | E1025U1005 | E1025U1006 |
| 12 | 8 | 35 | E1025U1201 | E1025U1202 | | E1025U1204 | E1025U1205 | E1025U1206 |
| 14 | 9.5 | 45 | E1025U140195 | | | E1025U140495 | | |

### 耐压数值表




爆破压力值约为3倍的工作压力值
透明管的工作压力较一般管少20%

### 1100U精密软质PU管，每卷 100米

| 管外径 mm | 管内径 mm | 常温下弯曲半径 mm | 每卷100米(m)不同颜色尺寸产品编号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2.5 | 10 | E1100U0401 | E1100U0402 | E1100U0403 | E1100U0404 | E1100U0405 | E1100U0406 |
| 5 | 3 | 13 | E1100U0501 | | | E110U0504 | | |
| 6 | 4 | 15 | E1100U0601 | E1100U0602 | E1100U0603 | E1100U0604 | E1100U0605 | E1100U0606 |
| 8 | 5.5 | 20 | E1100U0801 | E1100U0802 | E1100U0803 | E1100U0804 | E1100U0805 | E1100U0806 |
| 10 | 7 | 25 | E1100U1001 | | | E1100U1004 | | E1100U1006 |
| 12 | 8 | 35 | E1100U1201 | | | E1100U1204 | | E1100U1206 |
| 14 | 9.5 | 45 | E1100U140195 | | | E1100U140495 | | E1100U140695 |

### 精密软质 PU(聚醚)管，液体环境使用

| 管外径 mm | 管内径 mm | 最小弯曲半径 mm | 每卷25米不同颜色尺寸产品编号 | | | 每卷100米不同颜色尺寸产品编号 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 透明 | | | 透明 |
| 4 | 2.5 | 8 | E1025U04R01 | E1025U04R04 | E1025U04R08 | E1100U04R01 | E1100U04R04 | E1100U04R08 |
| 5 | 3 | 11 | | | E1025U05R08 | | | |
| 6 | 4 | 12 | E1025U06R01 | E1025U06R04 | E1025U06R08 | E1100U06R01 | E1100U06R04 | E1100U06R08 |
| 8 | 5.5 | 18 | E1025U08R01 | E1025U08R04 | E1025U08R08 | E1100U08R01 | E1100U08R04 | E1100U08R08 |
| 10 | 7 | 22 | E1025U10R01 | E1025U10R04 | E1025U10R08 | | | E1100U10R08 |
| 12 | 8 | 35 | E1025U12R01 | E1025U12R04 | E1025U12R08 | | | E1100U12R08 |
| 14 | 9.5 | 45 | | E1025U14R0495 | E1025U14R0895 | | | E1100U14R0895 |

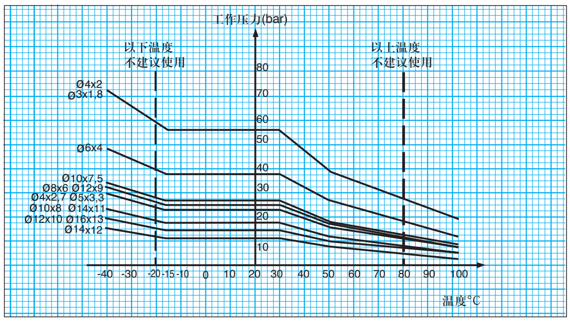
# 各种管类

## 精密尼龙管

尼龙管在气动系统中作为连接管路已是十分普遍，符合 NFE49.100标准，表面硬度为 shore60°D,适合各种场合使用。

## 主要优点有：

- 公差小，管径及壁厚精确均匀，圆度佳。
- 100%原生塑料制造。
- 极佳的机械性能及化学性能。
- 耐压值高。
- 七种颜色可供选择。




爆破压力值约为 3 倍的工作压力值

| 管外径 | 外径公差 |
|---|---|
| 3至5mm | +0.05 -0.08 |
| 6至16mm | +0.05 -0.1 |

1025P精密尼龙管，每卷 25米（m）

| 管外径 mm | 管内径 mm | 常温下弯曲半径 mm | 每卷25米(m)不同颜色尺寸产品编号 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| 3 | 1.8 | 8 | E1025P030018 | | | | | | |
| 4 | 2 | 25 | E1025P0400 | E1025P0401 | E1025P0402 | E1025P0403 | E1025P0404 | E1025P0405 | E1025P0406 |
| 4 | 2.7 | 30 | E1025P040027 | E1025P040127 | E1025P040227 | E1025P040327 | E1025P040427 | E1025P040427 | E1025P040627 |
| 5 | 3.3 | 25 | E1025P050033 | E1025P050133 | | | E1025P050433 | | |
| 6 | 4 | 35 | E1025P0600 | E1025P0601 | E1025P0602 | E1025P0603 | E1025P0604 | E1025P0605 | |
| 8 | 6 | 55 | E1025P0800 | E1025P0801 | E1025P0802 | E1025P0803 | E1025P0804 | E1025P0805 | E1025P0806 |
| 10 | 7.5 | 75 | E1025P100075 | E1025P100175 | | | E1025P100475 | | |
| 10 | 8 | 90 | E1025P1000 | E1025P1001 | E1025P1002 | E1025P1003 | E1025P1004 | E1025P1005 | E1025P1006 |
| 12 | 9 | 75 | E1025P120009 | E1025P120109 | | | E1025P120409 | | |
| 12 | 10 | 90 | E1025P1200 | E1025P1201 | | | E1025P1204 | | |
| 14 | 11 | 120 | E1025P140011 | E1025P140111 | | | E1025P140411 | | |
| 14 | 12 | | E1025P1400 | E1025P1401 | | | E1025P1404 | | |
| 16 | 13 | | E1025P160013 | | | | | | |

1100P精密尼龙管，每卷 100米（m）

| 管外径 mm | 管内径 mm | 常温下弯曲半径 mm | 每卷100米(m)不同颜色尺寸产品编号 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| 4 | 2 | 25 | E1100P0400 | E1100P0401 | E1100P0402 | E1100P0403 | E1100P0404 | E1100P0405 | E1100P0406 |
| 4 | 2.7 | 30 | E1100P040027 | E1100P040127 | E1100P040227 | E1100P040327 | E1100P040427 | E1100P040527 | E1100P040627 |
| 5 | 3.3 | 25 | E1100P050033 | E1100P050133 | | | E1100P050433 | | |
| 6 | 4 | 35 | E1100P0600 | E1100P0601 | E1100P0602 | E1100P0603 | E1100P0604 | E1100P0605 | E1100P0606 |
| 8 | 6 | 55 | E1100P0800 | E1100P0801 | E1100P0802 | E1100P0803 | E1100P0804 | E1100P0805 | E1100P0806 |
| 10 | 7.5 | 75 | E1100P100075 | E1100P100175 | | | E1100P100475 | | |
| 10 | 8 | 90 | E1100P1000 | E1100P1001 | E1100P1002 | E1100P1003 | E1100P1004 | E1100P1005 | |
| 12 | 9 | 75 | E1100P120009 | E1100P120109 | | | E1100P120409 | | |
| 12 | 10 | 90 | E1100P1200 | E1100P1201 | | | E1100P1204 | | |
| 14 | 11 | 120 | E1100P140011 | E1100P140111 | | | E1100P140411 | | |
| 14 | 12 | 100 | E1100P1400 | E1100P1401 | | | E1100P1404 | | |
| 16 | 13 | 120 | E1100P1600 | | | | | | |

如需英制尼龙管，请与我们联络。

# 各种管类

## PU螺旋管带接头

PU螺旋管最适合在有限空间及需要多变随即安装使用。

乐可利的 PU螺旋管均附加ＰＴ斜螺纹接头，可以化弹性的装配场合使用。

符合ＮＦＥ49．101标准。表面硬度为 Shore52°D

### 主要特色有：

· 体积小，螺旋管外径小。
· 绝佳弹性。
· 使用后回复性好。
· 吸收冲击及减少管路摩擦。

## E1470UPU螺旋管，2米（m）长，附带BSPT螺纹（即 PT斜螺纹）接头

| 管外径 mm | 管内径 mm | 工作压力 20℃ (bar) | 接头斜螺纹 | PU螺旋管，2米(m) | | | 螺旋管部分长度 mm | 较长端直线部分长度 mm | 较短端直线部分长度 mm | 螺旋管外径 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| 4 | 2.5 | 10 | **R1/8** | E1470U040310 | E1470U040410 | E1470U040510 | 595 | 300 | 100 | 24 |
| 6 | 4 | 9 | **R1/4** | E1470U060313 | E1470U060413 | E1470U060513 | 630 | 300 | 100 | 32 |
| 8 | 5 | 8 | **R1/4** | E1470U080313 | E1470U080413 | E1470U080513 | 780 | 500 | 100 | 42 |
| 12 | 8 | 9 | **R3/8** | E1470U120317 | E1470U120417 | E1470U120517 | 780 | 500 | 100 | 65 |

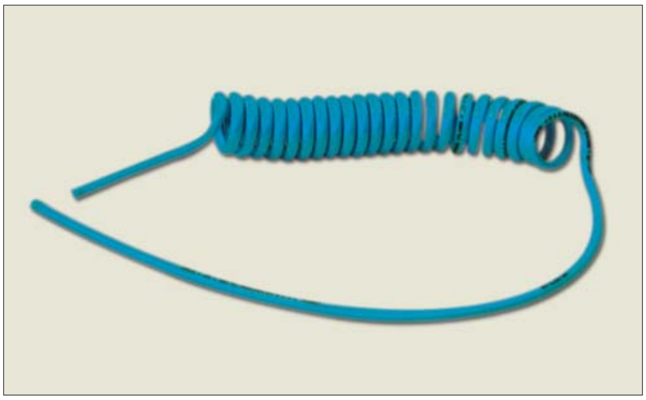
## E1471U PU螺旋管，4米（m）长，附带BSPT斜螺纹（即 PT斜螺纹）接头

| 管外径 mm | 管内径 mm | 工作压力 20℃ (bar) | 接头斜螺纹 | PU螺旋管，4米(m) | | | 螺旋管部分长度 mm | 较长端直线部分长度 mm | 较短端直线部分长度 mm | 螺旋管外径 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| 4 | 2.5 | 10 | **R1/8** | E1471U040310 | E1471U040410 | E1471U040510 | 785 | 300 | 100 | 24 |
| 6 | 4 | 9 | **R1/4** | E1471U060313 | E1471U060413 | E1471U060513 | 850 | 300 | 100 | 32 |
| 8 | 5 | 8 | **R1/4** | E1471U080313 | E1471U080413 | E1471U080513 | 1000 | 500 | 100 | 42 |
| 12 | 8 | 9 | **R3/8** | E1471U120317 | E1471U120417 | E1471U120517 | 990 | 500 | 100 | 65 |

## E1472UPU螺旋管，6米（m）长，附带BSPT斜螺纹（即PT斜螺纹）接头

| 管外径 mm | 管内径 mm | 工作压力 20℃ (bar) | 接头斜螺纹 | PU螺旋管，6米(m) | | | 螺旋管部分长度 mm | 较长端直线部分长度 mm | 较短端直线部分长度 mm | 螺旋管外径 mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| 8 | 5 | 8 | **R1/4** | E1472U080313 | E1472U080413 | E1472U080513 | 1230 | 500 | 100 | 42 |
| 12 | 8 | 9 | **R3/8** | E1472U120317 | E1472U120417 | E1472U120517 | 1190 | 500 | 100 | 65 |

## PU螺旋管，不带接头

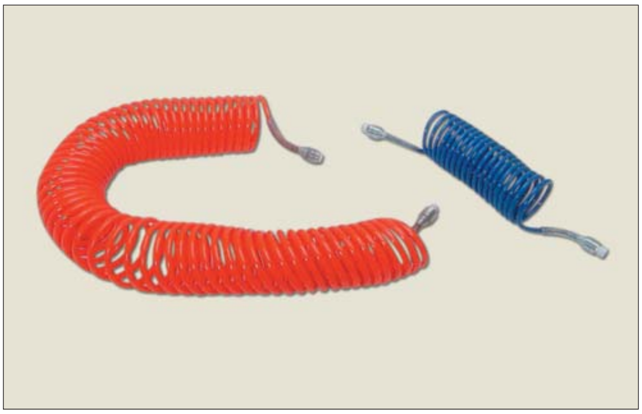


## E1460U-E1461U-E1462U PU螺旋管，不带接头

| 管外径 mm | 管内径 mm | L=2米（m） | L=4米（m） | L=6米（m） |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 8 | 5 | E1460U0804 | E1461U0804 | E1462U0804 |
| 10 | 7 | E1460U1004 | E1461U1004 | E1462U1004 |
| 12 | 8 | E1460U1204 | E1461U1204 | E1462U1204 |

如需每卷长度较长包装，请与我们联系

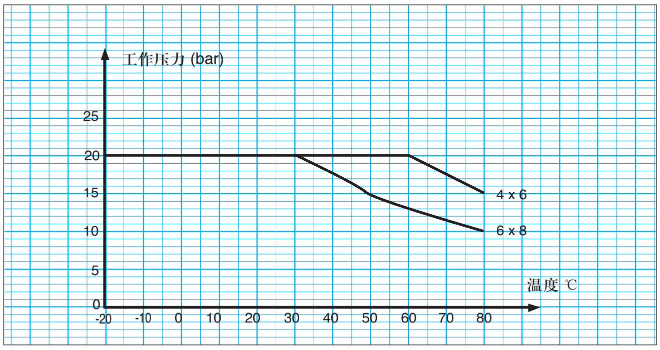
## 尼龙螺旋管带接头



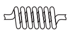
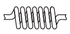
尼龙螺旋管均带 1/4" BSPT斜螺纹（即 PT 斜螺纹）接头，接头端均附金属保护簧圈，延长使用寿命。符合 NFE49.101标准。表面硬度为 Shore52 ℃D。

### 主要特色有：

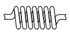
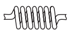
- 使用后回复性好。
- 两端均带接头。
- 100%使用原塑料制造。
- 最大工作压力：20bar



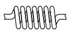
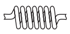

### E1470P 尼龙螺旋管，2米 (m)长，附带 1/4"BSPT(即 PT斜螺纹)接头

| 管外径 mm | 管内径 mm | 工作压力 (BAR) -15℃ +30℃ | +31℃ +50℃ | +51℃ +70℃ | 尼龙螺旋管，2米(m) | |  | |  |  | 螺旋管圈数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 18 | 15 | 11 | E1470P060413 | E1470P060713 | 120 | 2000 | 4600 | 60 | 20 |
| 8 | 6 | 14 | 11 | 8 | E1470P080413 | E1470P080713 | 160 | 2000 | 4600 | 70 | 20 |

### E1471P尼龙螺旋管，4米 (m)长，附带 1/4"BSPT(即 PT斜螺纹)接头

| 管外径 mm | 管内径 mm | 工作压力 (BAR) -15℃ +30℃ | +31℃ +50℃ | +51℃ +70℃ | 尼龙螺旋管，4米(m) | |  | |  |  | 螺旋管圈数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 18 | 15 | 11 | E1471P060413 | E1471P060713 | 240 | 4000 | 9000 | 60 | 40 |
| 8 | 6 | 14 | 11 | 8 | E1471P080413 | E1471P080713 | 320 | 4000 | 9000 | 70 | 40 |

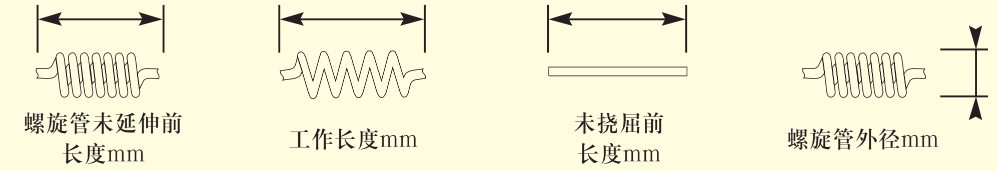
### E1472P 尼龙螺旋管，6米 (m)长，附带 1/4"BSPT(即 PT斜螺纹)接头

| 管外径 mm | 管内径 mm | 工作压力 (BAR) -15℃ +30℃ | +31℃ +50℃ | +51℃ +70℃ | 尼龙螺旋管，6米(m) | |  | |  |  | 螺旋管圈数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 4 | 18 | 15 | 11 | E1472P060413 | E1472P060713 | 360 | 6000 | 13 400 | 60 | 60 |
| 8 | 6 | 14 | 11 | 8 | E1472P080413 | E1472P080713 | 480 | 6000 | 13 400 | 70 | 60 |

工作长度

**20- 40- 60**

螺旋管圈数




**工作长度：请在拉伸后能回复原来尺寸的最大延伸长度内使用。**

## 各种管类

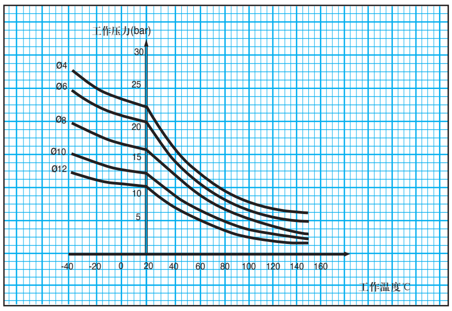
### 特氟龙管 FEP140

FEP140 特氟龙管， 表面硬度为 Shore55°D，特别适合在高温环境及腐蚀环境或工作流体使用。

### 主要特色有：

- 尺寸精确，公差小。
- 食品级材料。
- 适合高温环境使用。
- 极好的耐腐蚀性。

### 耐压数值表 ，FEP140特氟龙管




爆破压力值约为3倍的工作压力值

| 管外径 | 外径公差 | |
|---|---|---|
| 4 mm | +0.05 | -0.05 |
| 8 至10mm | +0.07 | -0.07 |
| 12mm | +0.10 | -0.10 |

### E1005T-E1025T FEP 140特氟龙管，每卷 5米 (m)或 25 (m)

| 管外径 mm | 管内径 mm | 常温下弯曲半径 mm | FEP140特氟龙管， 每卷5米(m) | FEP140特氟龙管， 每卷25米(m) |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 2.5 | 40 | E1005T040025 | E1025T040025 |
| 6 | 4 | 50 | E1005T0600 | E1025T0600 |
| 8 | 6 | 70 | E1005T0800 | E1025T0800 |
| 10 | 8 | 120 | E1005T1000 | E1025T1000 |
| 12 | 10 | 180 | E1005T1200 | E1025T1200 |

如需 PTFE、PFA或英制尺寸管，请与我们联系。

### 防静电PU管

EASTONE防静电 PU管， 低表面电阻设计（$10^3$欧姆）防止静电火花的累积。表面硬度为 Shore55°D ，特别适合带静电的工作环境下使用。

| 管外径 | 外径公差 | |
|---|---|---|
| 3 至8mm | +0.10 | -0.10 |
| 10 至12mm | +0.15 | -0.15 |

*技术特性同PU管

### E1100U防静电 PU管

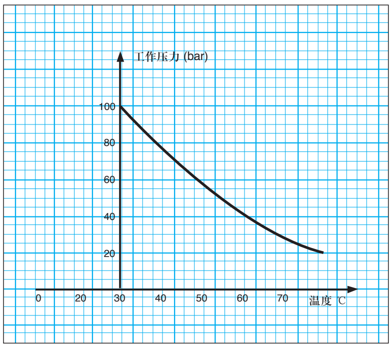
| 管外径 mm | 管内径 mm | 常温下弯曲半径 mm | 每卷100米(m) |
|---|---|---|---|
| 3 | 1.5 | 8 | E1100U03A01 |
| 4 | 2.5 | 10 | E1100U06A01 |
| 6 | 4 | 15 | E1100U06A01 |
| 8 | 5.5 | 25 | E1100U08A01 |
| 10 | 7 | 35 | E1100U10A01 |
| 12 | 8 | 45 | E1100U12A01 |

如需每卷长度较长包装，请与我们联系。

## ＰＶＣ编织管

PVC编织管为半透明，
在两层聚脂之间加进纤维以增加强度和韧性，PVC编织管可在众多场合使用，并具有食品级品质保证，可用于传输啤酒、牛奶、矿泉水等流体。

## ＰＶＣ管工作压力温度曲线



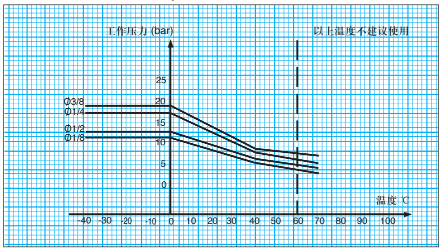

PVC管工作压力取决于工作温度、计算方法如下:

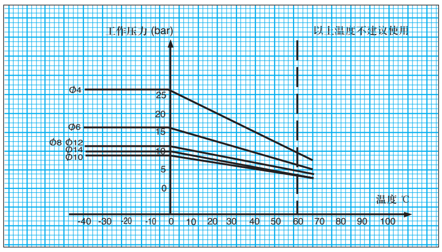
$$\frac{最大工作压力 \times 温度系数}{100}$$

例如工作温度47℃时，工作压力为

$$\frac{15 \times 46}{100} = 6.9bar$$

## ＰＥ管压力／温度曲线图




· PE管爆破压力为工作压力的3倍。

## E1025V-E1050V PVC编织管，每卷 25米或 50米

| 外径 mm | 内径 mm | 最小弯曲半径 mm | 最大工作压力 bar | 爆破压力 bar | PVC编织管，25米/卷 | kg 25m | PVC编织管，50米/卷 | kg 50m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 10 | 15 | 45 | E1025V080004 | 1.260 | E1050V080004 | 2.500 |
| 11 | 6 | 12 | 15 | 45 | E1025V110006 | 2.100 | E1050V110006 | 4.200 |
| 13 | 7 | 14 | 15 | 45 | E1025V130007 | 2.820 | E1050V130007 | 5.600 |
| 14 | 8 | 16 | 15 | 45 | E1025V140008 | 3.065 | E1050V140008 | 6.000 |
| 16 | 10 | 25 | 15 | 45 | E1025V160010 | 3.200 | E1050V160010 | 6.400 |
| 18 | 12 | 30 | 15 | 45 | E1025V180012 | 4.120 | E1050V180012 | 8.250 |
| 23 | 15 | 40 | 10 | 30 | E1025V230015 | 6.300 | E1050V230015 | 12.600 |
| 26 | 19 | 60 | 10 | 30 | E1025V260019 | 7.800 | E1050V260019 | 15.600 |

## ＰE管

ＰＥ管可搭配ＥＡＳＴＯＮＥ的快速接头， 适用于多种工作流体， 如空气、水及多种化学药剂等。

### 主要特点有：

- ＦＤＡ食品级应用，没有气味
- 极佳的耐久、抗裂、防湿及耐腐蚀性
- 表面硬度为 Ｓｈｏｒｅ４４ °D
- 价格经济

| 管外径 | 外径公差 | |
|---|---|---|
| 1/4" to 1/2" | +0.04 | -0.04 |
| 4 to 14mm | +0.1 | -0.1 |

## E1025Y 英制 PE管，每卷 25米

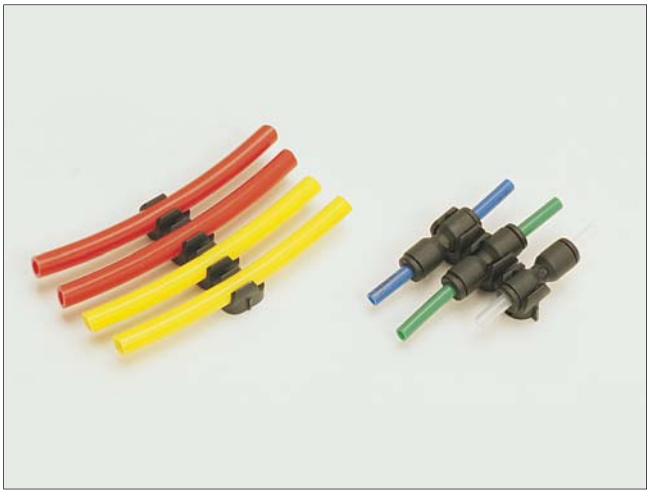
| 管外径 inch | 管内径 mm | 常温下弯曲半径 mm | PE管每卷25米(m) |
|---|---|---|---|
| 1/8 | 1.57 | 13 | E1025Y5300 |
| 1/4 | 4.3 | 32 | E1025Y5600 |
| 3/8 | 6.35 | 50 | E1025Y6000 |
| 1/2 | 9.65 | 64 | E1025Y6200 |

## E1100Y PE管，每卷 100米

| 管外径 mm | 管内径 mm | 常温下弯曲半径 mm | PE管每卷100米(m) |
|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 25 | E1100Y0400 |
| 6 | 4 | 35 | E1100Y0600 |
| 8 | 6 | 55 | E1100Y0800 |
| 10 | 8 | 80 | E1100Y1000 |
| 12 | 9 | 65 | E1100Y1200 |
| 14 | 11 | 80 | E1100Y1400 |

# 附件

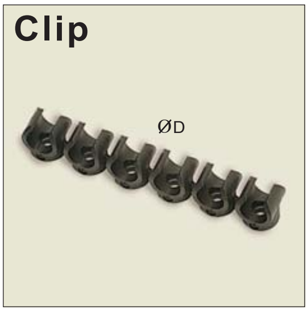
## 新型管夹



新型管夹体积小更易于安装，此新型管夹也可用于夹持乐可利 E系列接头，管夹条可依使用者需要分割为单个或多数个并联，十分方便。

## 管夹条

**Clip**




| ØD | | 最大组合数 |
|---|---|---|
| 4 | E0400 | 8 |
| 6 | E0600 | 8 |
| 8 | E0800 | 7 |
| 10 | E1000 | 6 |
| 12 | E1200 | 5 |
| 14 | E1400 | 4 |

标准包装为每盒 10 条，每个管夹均带 5mm长自攻螺丝。

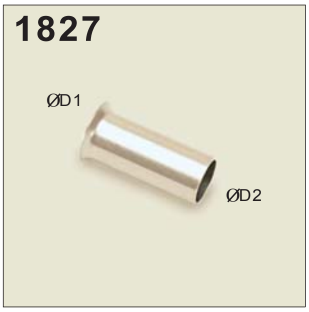
## 塑胶管用加强管塞

**0127**

| ØD1 | ØD2 | |
|---|---|---|
| 4 | 2.5 | E01270425 |
| 5 | 3.3 | E01270500 |
| 6 | 4 | E01270600 |
| 8 | 5.5 | E01270855 |
| 8 | 6 | E01270800 |
| 10 | 7 | E01271007 |
| 10 | 8 | E01271000 |
| 12 | 9 | E01271209 |
| 12 | 10 | E01271200 |
| 14 | 10 | E01271410 |
| 14 | 12 | E01271400 |
| 15 | 12 | E01271512 |
| 16 | 13 | E01271613 |
| 18 | 14 | E01271814 |
| 20 | 15 | E01272015 |
| 22 | 16 | E01272216 |
| 25 | 19 | E01272519 |

## 特氟龙管用加强管塞

**1827**




| ØD1 | ØD2 | |
|---|---|---|
| 6 | 4 | E18270600 |
| 8 | 6 | E18270800 |
| 10 | 8 | E18271000 |
| 12 | 9 | E18271209 |
| 12 | 10 | E18271200 |
| 16 | 14 | E18271600 |

建议在使用 FEP140 特氟龙管时搭配使用此加强管塞以取得最佳使用效果。

## 塑料切管刀

**3000 71 00**

本体材质：塑料

| | |
|---|---|
| 切管刀 | E30007100 |
| 刀片 | E3000710005 |

此切管刀适用于所有的塑料管（如 PU，尼龙，特氟龙，PE管等）适用管外径 1~14mm 正确使用切管刀可以使得塑料管切断面保持垂直与平整，与接头接合时可取得最佳气密性。刀片可更换。

## 钢切管刀

**3000 71 11**

本体材质：钢

| | |
|---|---|
| 切管刀 | E30007111 |
| 刀片 | E3000711105 |

此切管刀适用所有的塑料管，适用管外径 14mm~25mm。刀片可更换。

## 快插接头，带保护弹簧

适用流体：压缩空气
工作压力：1 ~ 20Bar
工作温度：－20℃ ~ ＋60℃

## 快插接头，带保护弹簧，BSPP（即 PF直螺纹）

**0694**

| C | ØD | |
|---|---|---|
| G1/4 | 8 | E06940813 |
| G1/4 | 10 | E06941013 |
| G3/8 | 12 | E06941217 |

## 快插接头，带保护弹簧，BSPP（即 PT斜螺纹）

**0695**

| C | ØD | |
|---|---|---|
| R1/4 | 8 | E06950813 |
| R1/4 | 10 | E06951013 |
| R3/8 | 12 | E06951217 |

# PU管及尼龙管技术资料

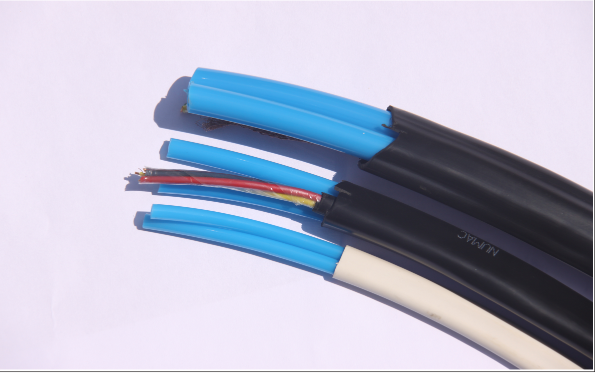
## 精密软质PU管

| 物理性质 | 机械性质 | 化学性质 | | | 特点 | 适用应用场合 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 一般适用流体 | 适用温度 | | | |
| 一质轻（9倍低于铜管）<br>一适用温度范围广<br>一耐潮湿<br>一耐光曝<br>一耐久性佳<br>一低温环境下功能表现佳<br>一软质管 | 一震动吸收性佳<br>一极佳的抗摩擦性<br>一回复性佳<br>一极佳的耐撕裂强度<br>一耐冲击性佳 | 压缩空气 | -20 | +70 | 一安装迅速<br>一较金属管质轻<br>一多种颜色可供选择易于作管路色别管理<br>一叠置容易，易储存<br>一耐磨性佳 | 各种管线组合:<br>一压缩空气管路<br>一润滑系统<br>一可燃流体管路<br>一油压管路<br>一真空管路<br>一部分化学药剂管路（请洽询Legris公司） |
| | | 蒸馏水* | | +70 | | |
| | | 一般用水* | | +70 | | |
| | | 切削油 | -20 | +70 | | |
| | | 石油基油脂 | -20 | +70 | | |
| | | 氧气 | -20 | +70 | | |
| | | *仅透明PU管适用 | | | | |

## 精密尼龙管

| 物理性质 | 机械性质 | 化学性质 | | | 特点 | 适用应用场合 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 一般适用流体 | 适用温度 | | | |
| 一质轻（9倍低于铜管）<br>一适用温度范围广<br>一耐潮湿<br>一耐盐水<br>一耐光曝<br>一耐久性佳 | 一震动吸收性佳<br>一抗摩擦性佳<br>一回复性佳<br>一低粘湿性<br>一硬度一致 | 碳酸苏打 | | +40 | 一价格经济实惠<br>一安装容易<br>一较金属管质轻<br>一多种颜色可供管路色别管理<br>一易储存<br>一耐摩擦性佳 | 各种管线组合:<br>一压缩空气<br>一润滑系统<br>一可燃流体管路<br>一液压管路<br>一化学性流体<br>一食品级请另行洽询Legris公司 |
| | | 碳酸水 | | +40 | | |
| | | 压缩空气 | -20 | +80 | | |
| | | 切削油 | -20 | +70 | | |
| | | 蒸馏水 | | +70 | | |
| | | 醇 | -20 | +40 | | |
| | | 液压油 | -20 | +70 | | |
| | | 石油 | -20 | +40 | | |
| | | 石油基油脂 | -20 | +70 | | |
| | | 海水 | | +70 | | |
| | | 一般用水 | | +70 | | |

# 尼龙多芯管

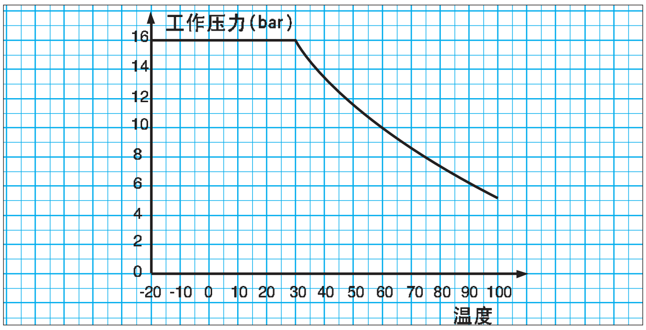


多束管是针对在腐蚀环境中的气动管路设计使用，由多条精密尼龙管组成，外覆ＰＶＣ覆管

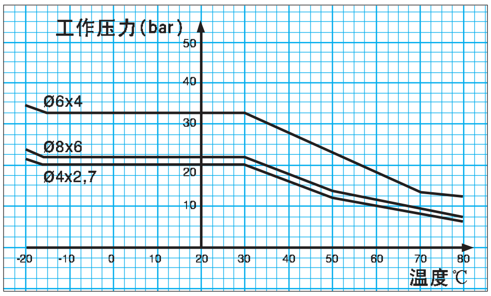
主要特点有：

极佳的抗摩擦性，抗化学性及防火花．
尼龙内管排列方式提供绝佳弯曲半径，节省空间．
可选择多至６种颜色，１２条内管组合，易于区别．

压力温度曲线图




多束管压力温度曲线图




爆破压力值约为３倍的工作压力值

| 多芯管,每卷50米(M)<br>型号 | 材质 | 尼龙管<br>外径mm | PVC管<br>外径mm | 内管<br>数量 | 是否屏蔽 |
|---|---|---|---|---|---|
| 50P0400N01-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 4x2.7 | 12 | 1 | 否 |
| 50P0600N01-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 6x4 | 15 | 1 | 否 |
| 50P0800N01-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 8x6 | 21 | 1 | 否 |
| 50P1000N01-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 10x8 | 28 | 1 | 否 |
| 50P0400Y01-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 4x2.7 | 12 | 1 | 是 |
| 50P0600Y01-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 6x4 | 15 | 1 | 是 |
| 50P0800Y01-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 8x6 | 21 | 1 | 是 |
| 50P1000Y01-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 10x8 | 28 | 1 | 是 |
| 50P0400N02-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 4x2.7 | 16 | 2 | 否 |
| 50P0600N02-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 6x4 | 22 | 2 | 否 |
| 50P0800N02-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 8x6 | 28 | 2 | 否 |
| 50P1000N02-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 10x8 | 36 | 2 | 否 |
| 50P0400Y02-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 4x2.7 | 16 | 2 | 是 |
| 50P0600Y02-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 6x4 | 22 | 2 | 是 |
| 50P0800Y02-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 8x6 | 28 | 2 | 是 |
| 50P1000Y02-00 | 尼龙管+电缆线+PVC外套 | 10x8 | 36 | 2 | 是 |
| 00表示尼龙管颜色选择:01-黑色　02-绿色　03-红色　04-兰色　05-黄色 | | | | | |